

## RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS INNOVAEMPRENDE CURSO 2017-2018 EN EL MARCO DE LA ASIGNATURA ORGANIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

**Encuesta de Contraste** Han contestado alumnos de 2º curso de Ciencias Biológicas. UCM

**Encuesta Control Inicial:** Han contestado alumnos del máster de Biotecnología Industrial y Ambiental (UCM) , una vez finalizada la asignatura de ORGANIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL (OSI), asistido a las Jornadas y talleres organizados, y a la visita al PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

**Encuesta final:** Respuestas de los mismos alumnos del máster después de presentar el PLAN DE NEGOCIO

En la Fig. 1., se observa que los alumnos de Grado presentan una mayor confianza en los conocimientos que se adquieren en la Facultad (71%, Mucho-Muchísimo) que los alumnos de máster (45%), aunque remonta hasta el 67% después de haber realizado el Plan de Negocio. Éstos, igualmente muestran una mayor confianza en su capacidad de “vender” sus conocimientos biotecnológicos a la sociedad (43%, mucho-muchísimo) frente a los alumnos de grado (34%), aumentando esta confianza después de realizar el Plan de Negocio (66%) (Fig2). Además, los alumnos reconocen que las empresas generan valor y conocimiento a la sociedad y esta percepción aumenta en los alumnos de la asignatura de OSI (Fig. 3). Obviamente sus conocimientos relacionados con la innovación (Fig 4), empresas capital riesgo (Fig. 8), *Starp-up* (Fig.9) aumentan con la realización de la asignatura de OSI y la realización del Plan de Negocio.

Sorprende que aunque hay una muy buena valoración de las personas que colaboran económicamente en proyectos empresariales de biotecnología, aparezca un pequeño rechazo al terminar el curso (Fig.5 ). Por otro lado, los alumnos se enfrentan con incertidumbre al mercado laboral y al finalizar el máster aumenta su miedo frente a las oportunidades de negocio biotecnológico existente (Fig. 6). A pesar de ello, los alumnos una vez cursada la asignatura y finalizado el Plan de Negocio ven como una posibilidad real formar una empresa con algunos de sus compañeros (Fig 7).

Para finalizar, todos los alumnos tienen una buena opinión de las personas que deciden aventurarse en un proyecto empresarial. Esta opinión mejora en los alumnos de máster.

En conclusión pensamos que la formación recibida en el MÁSTER DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL y en particular en la asignatura ORGANIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL resulta muy positiva.



Fig 1. ¿Crees que lo que aprendes en la facultad tiene un valor económico para la sociedad?

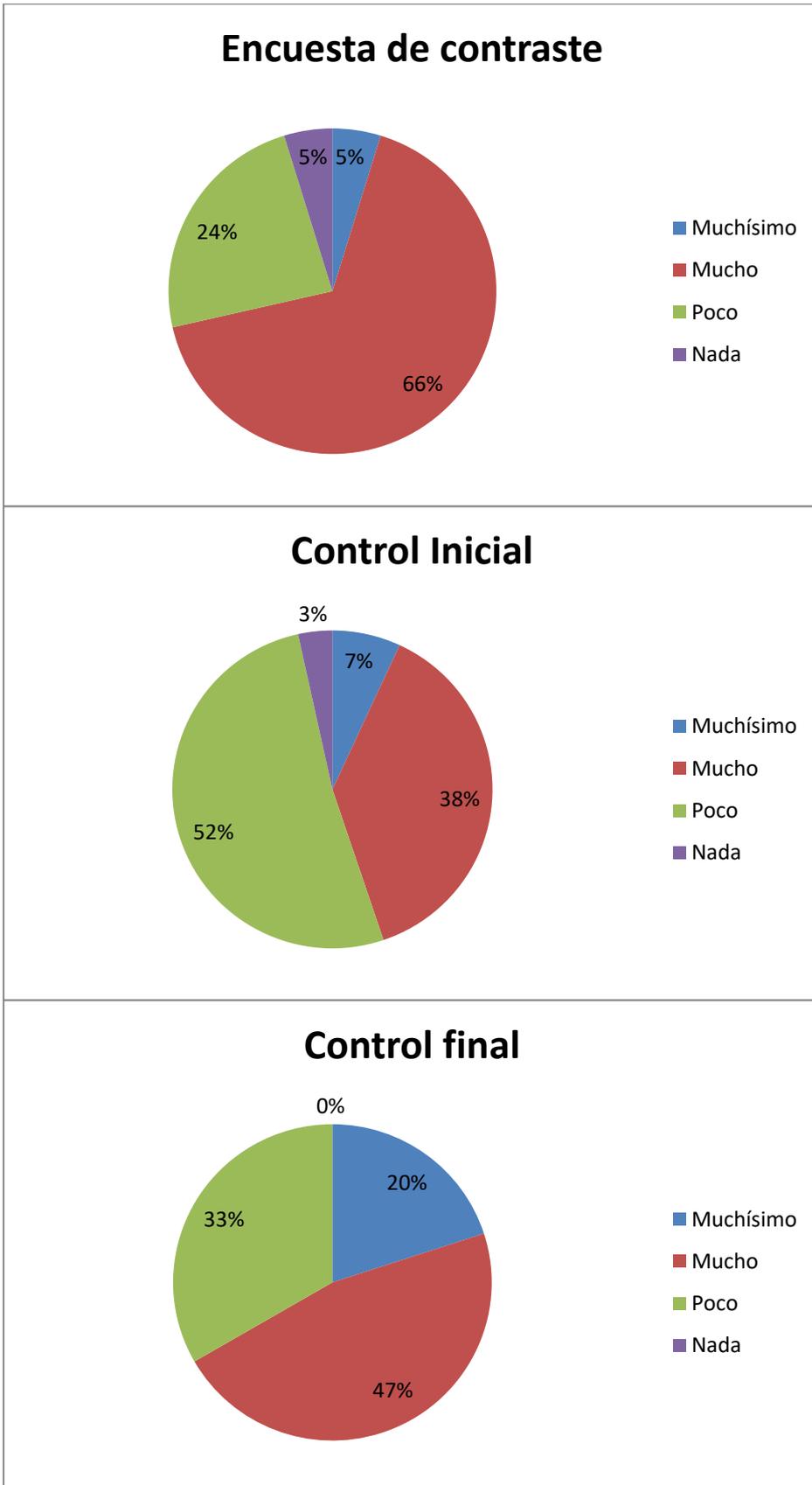


Fig2.-¿Te ves capaz de “vender” tus conocimientos biotecnológicos a la sociedad?

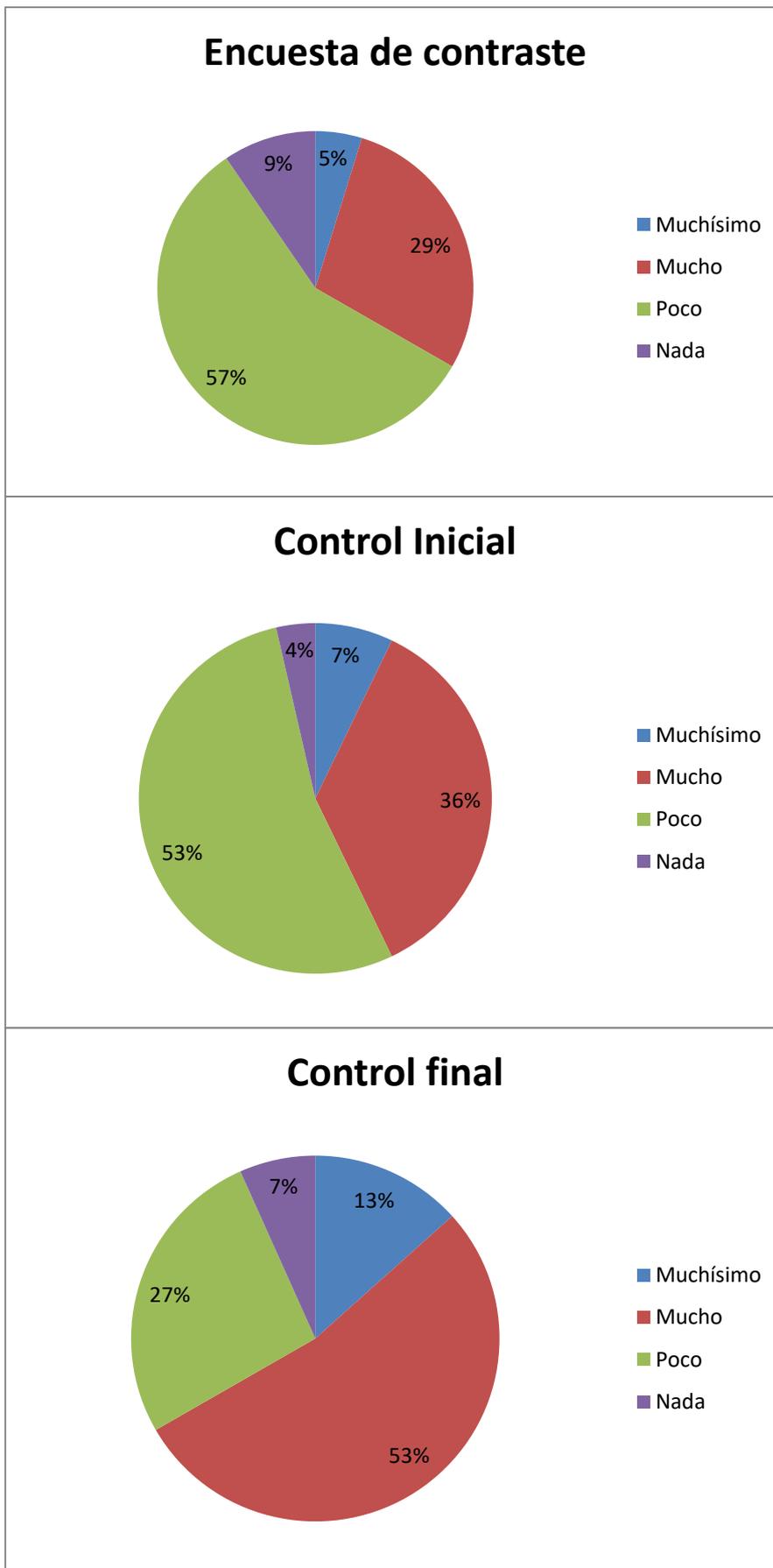


Fig3.-¿Crees que las empresas generan valor y conocimiento a la sociedad?

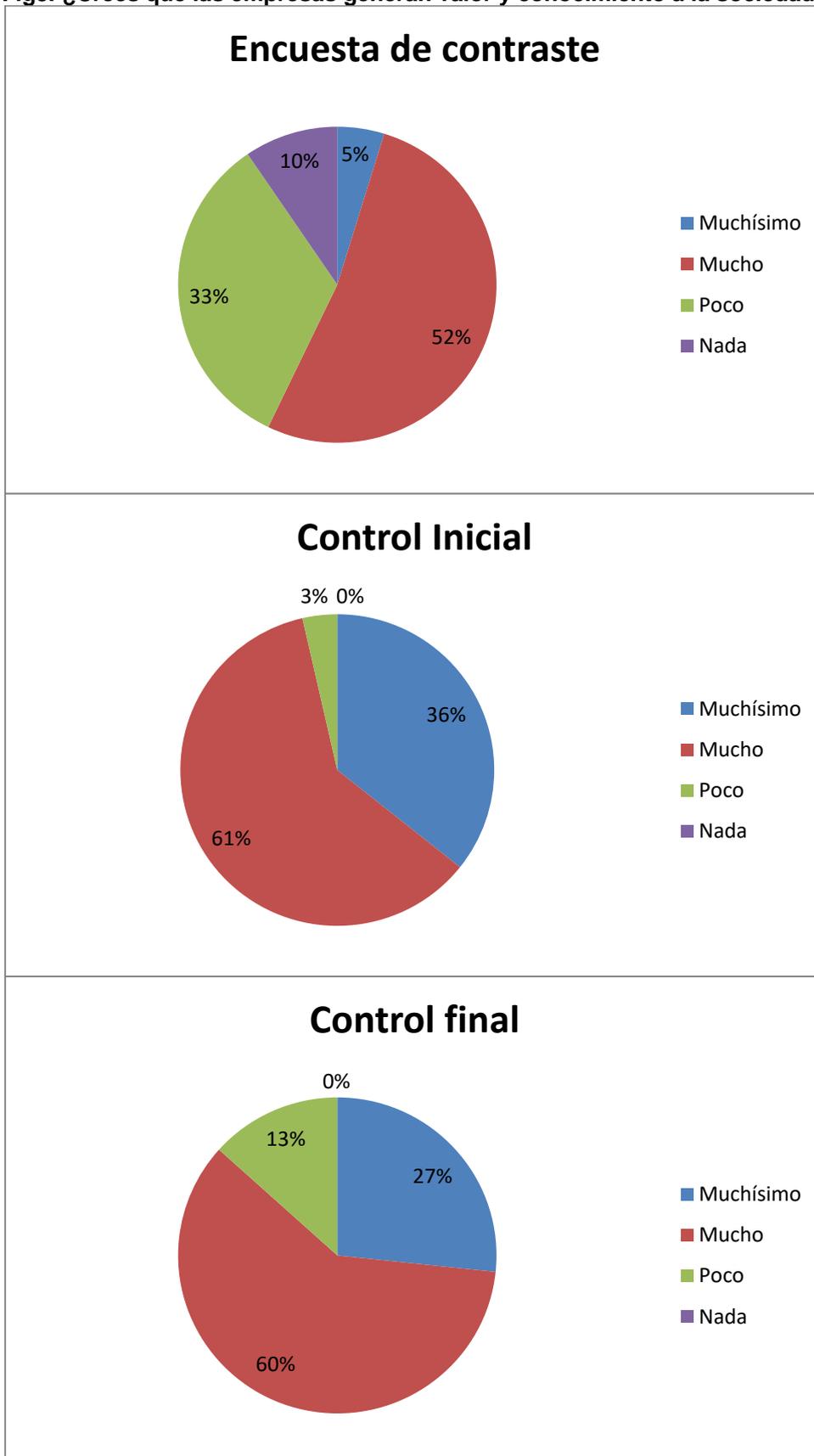
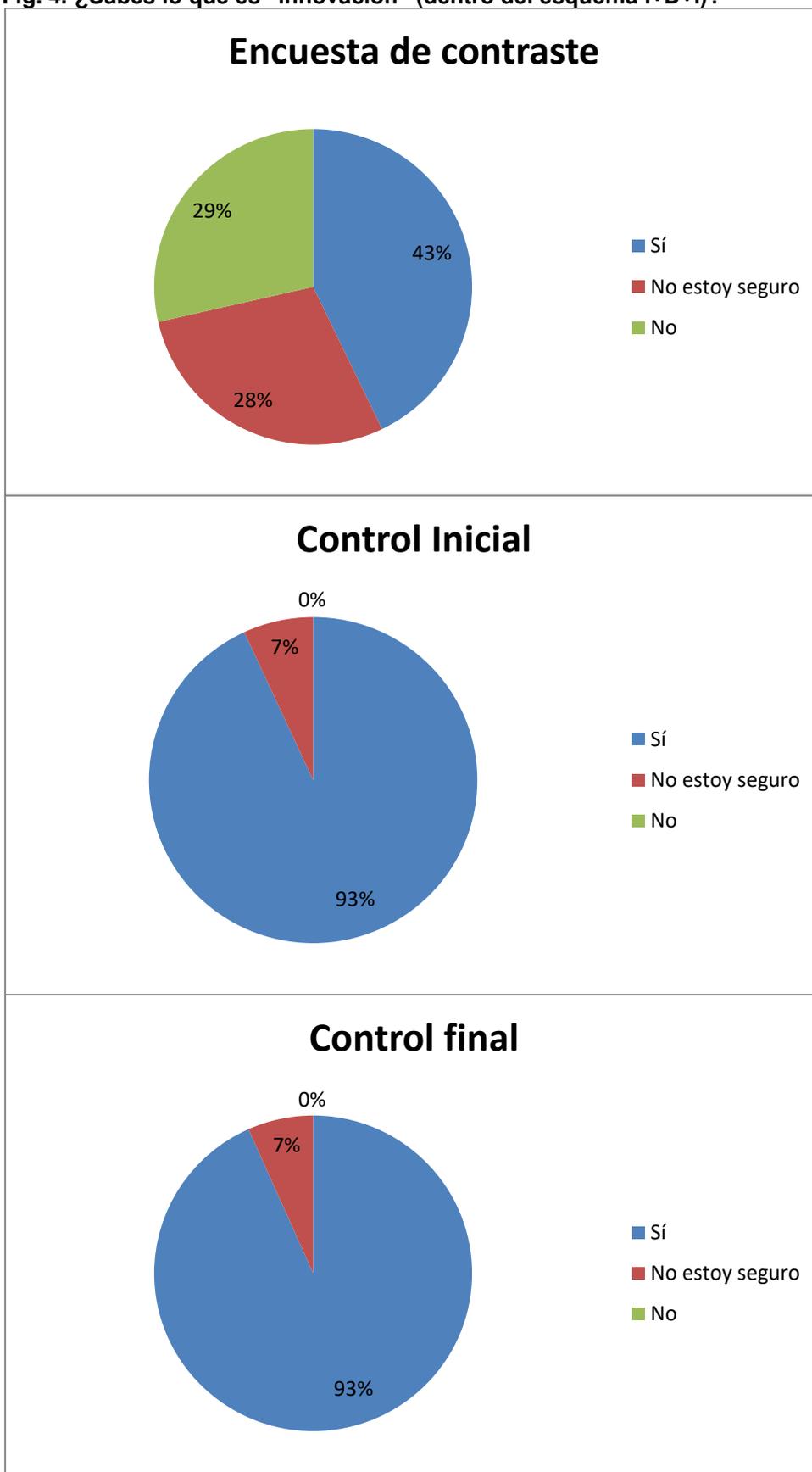
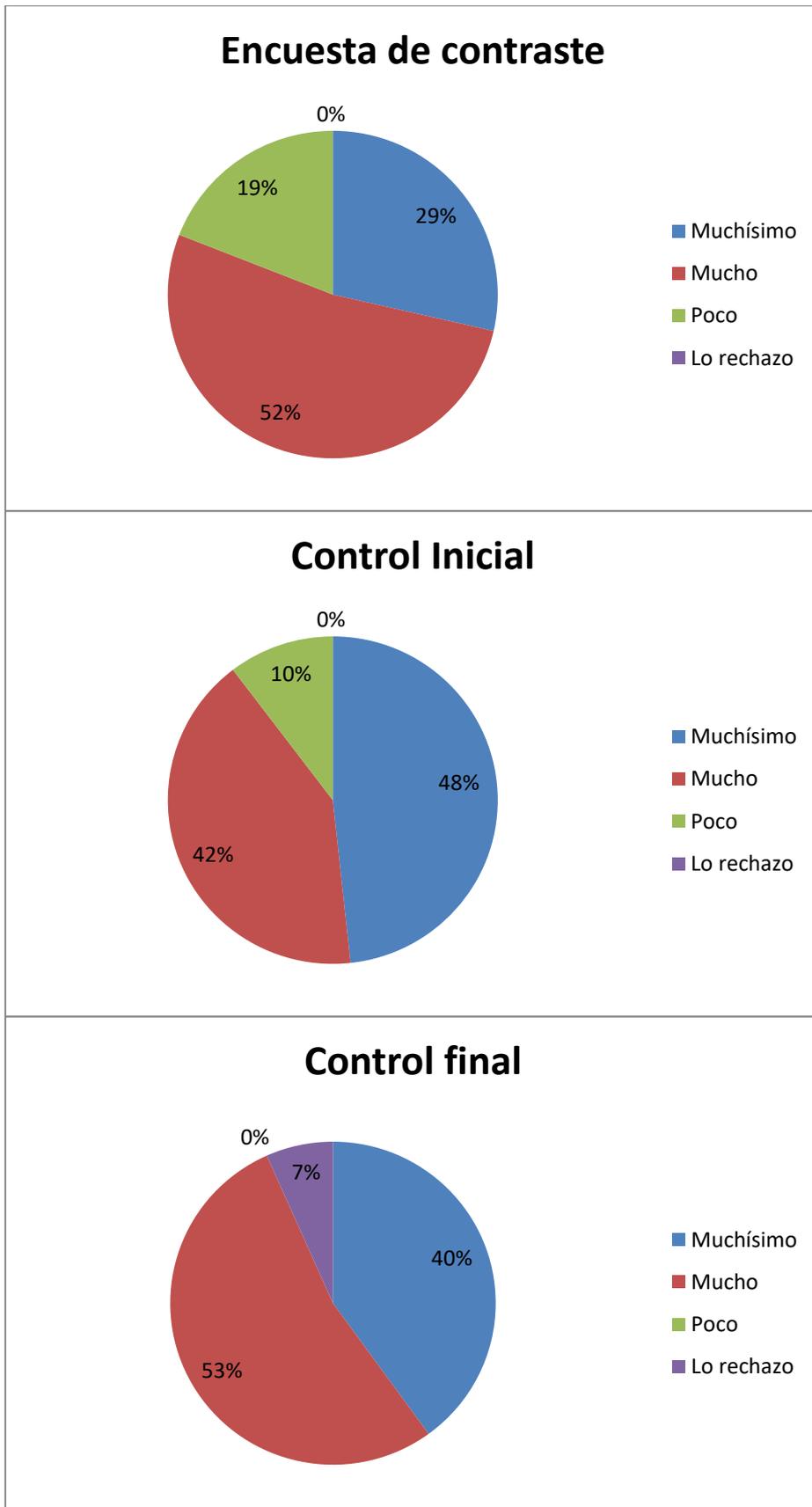


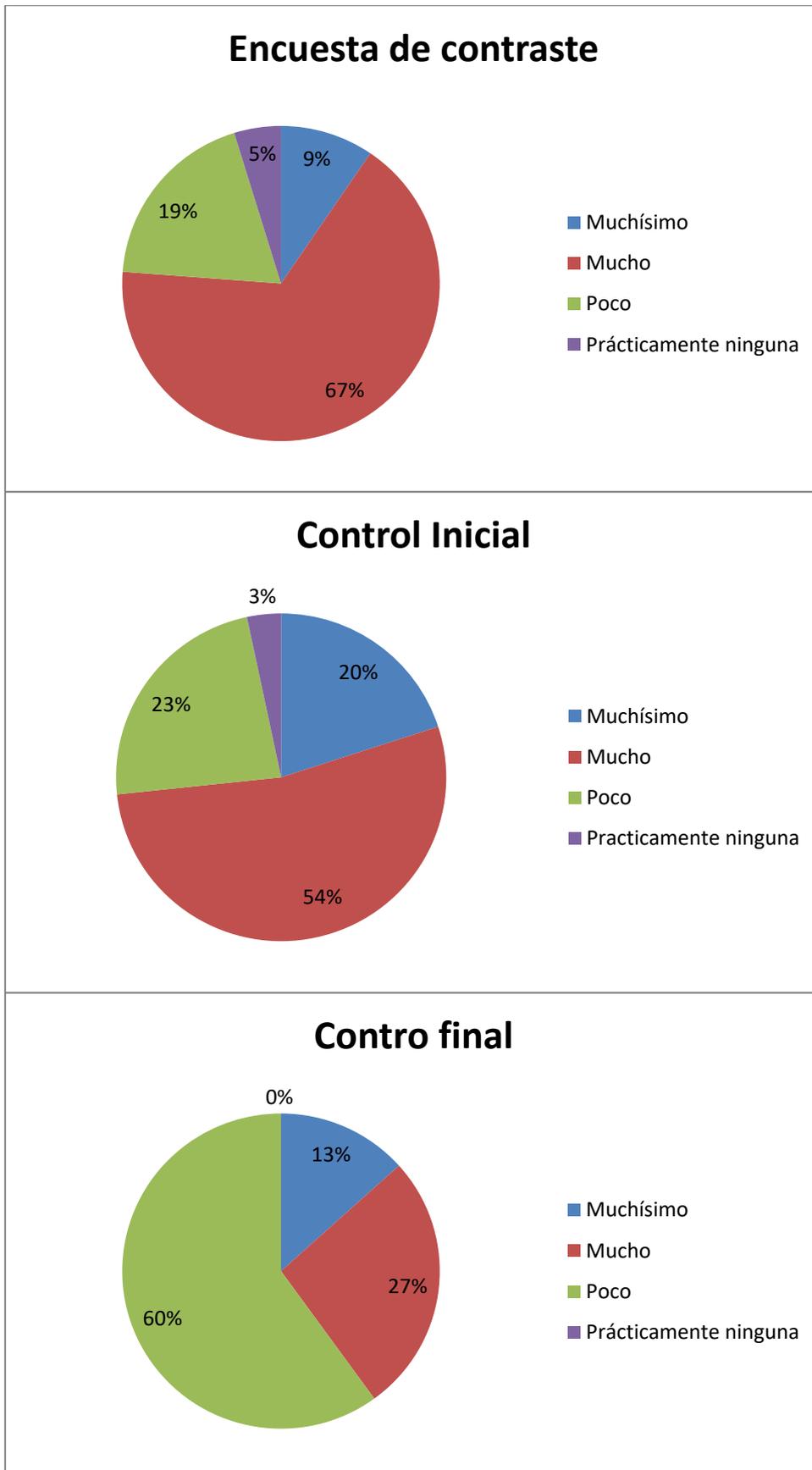
Fig. 4.-¿Sabes lo que es “innovación” (dentro del esquema I+D+i)?



**Fig 5.- ¿Valoras bien que haya personas que colaboren económicamente en proyectos empresariales de biotecnología, buscando un retorno razonable de su inversión?**



**Fig 6. ¿Crees que existen oportunidades de negocio biotecnológico que aún están por descubrir, pero que sean alcanzables sin usar un nivel altísimo de recursos monetarios?**



**Fig.7¿Crees posible formar una pequeña empresa con algunos de tus compañeros para desarrollar un proyecto biotecnológico?**

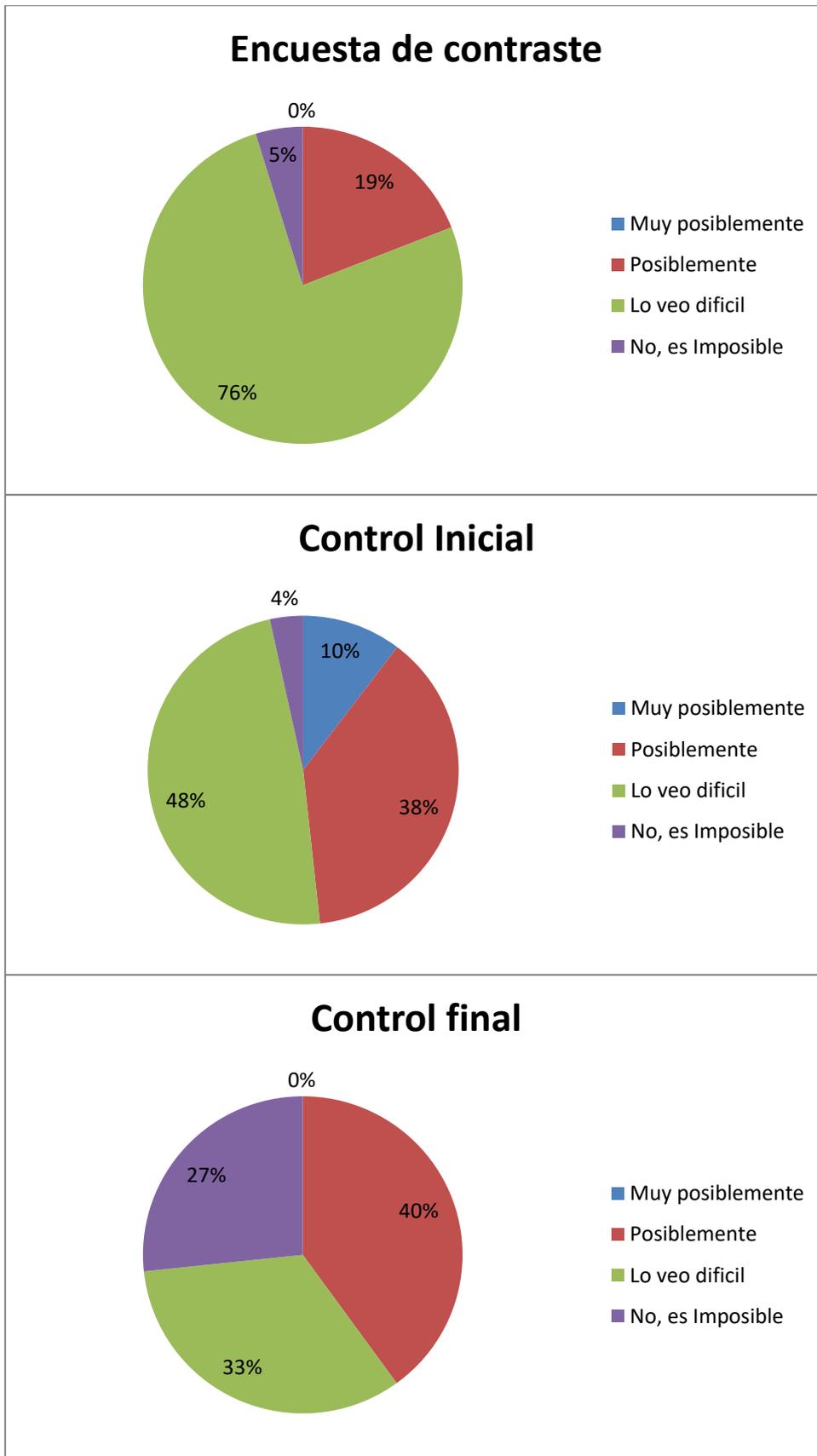


Fig 8.- ¿Sabes lo que es una empresa de capital riesgo?

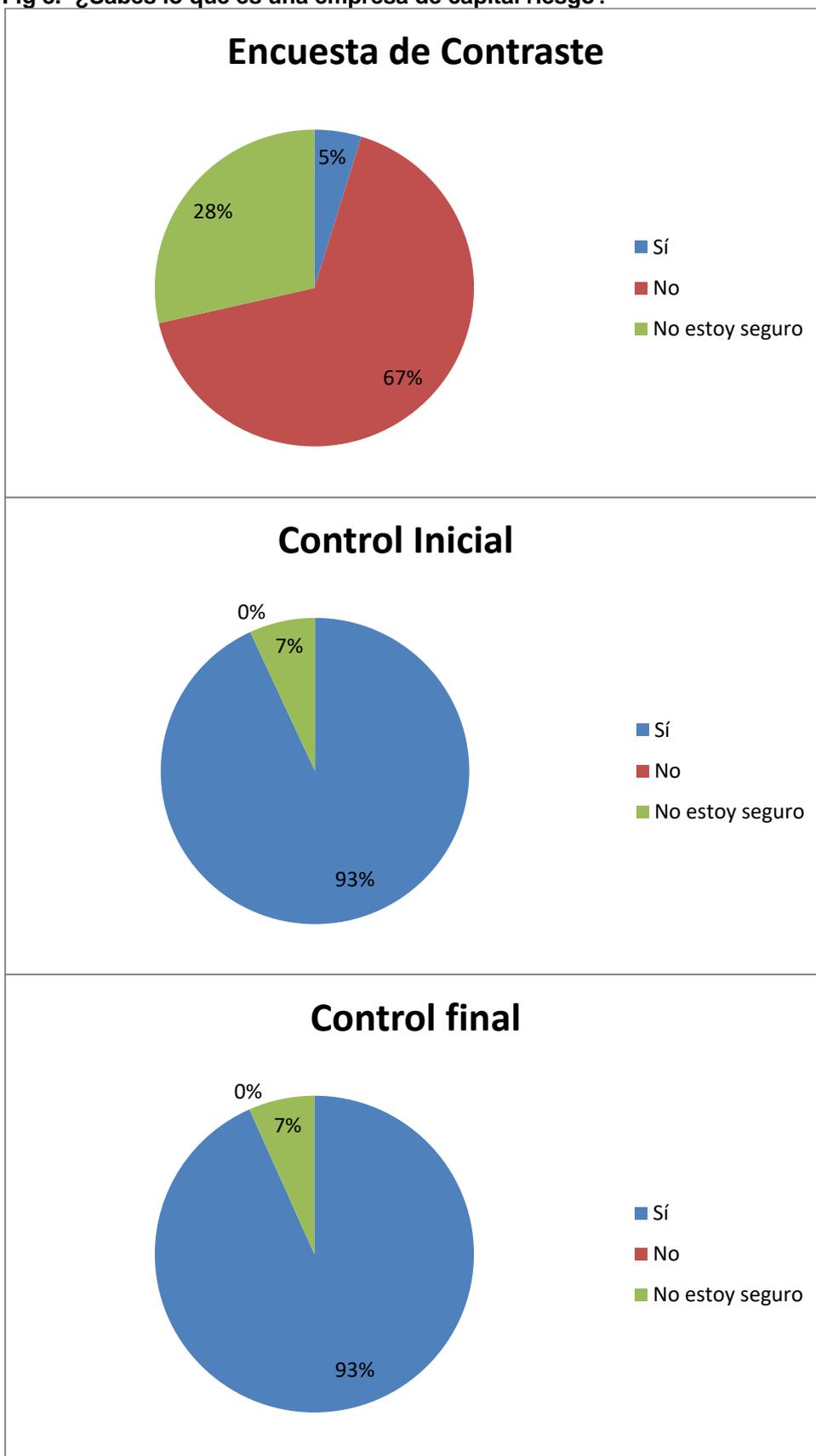
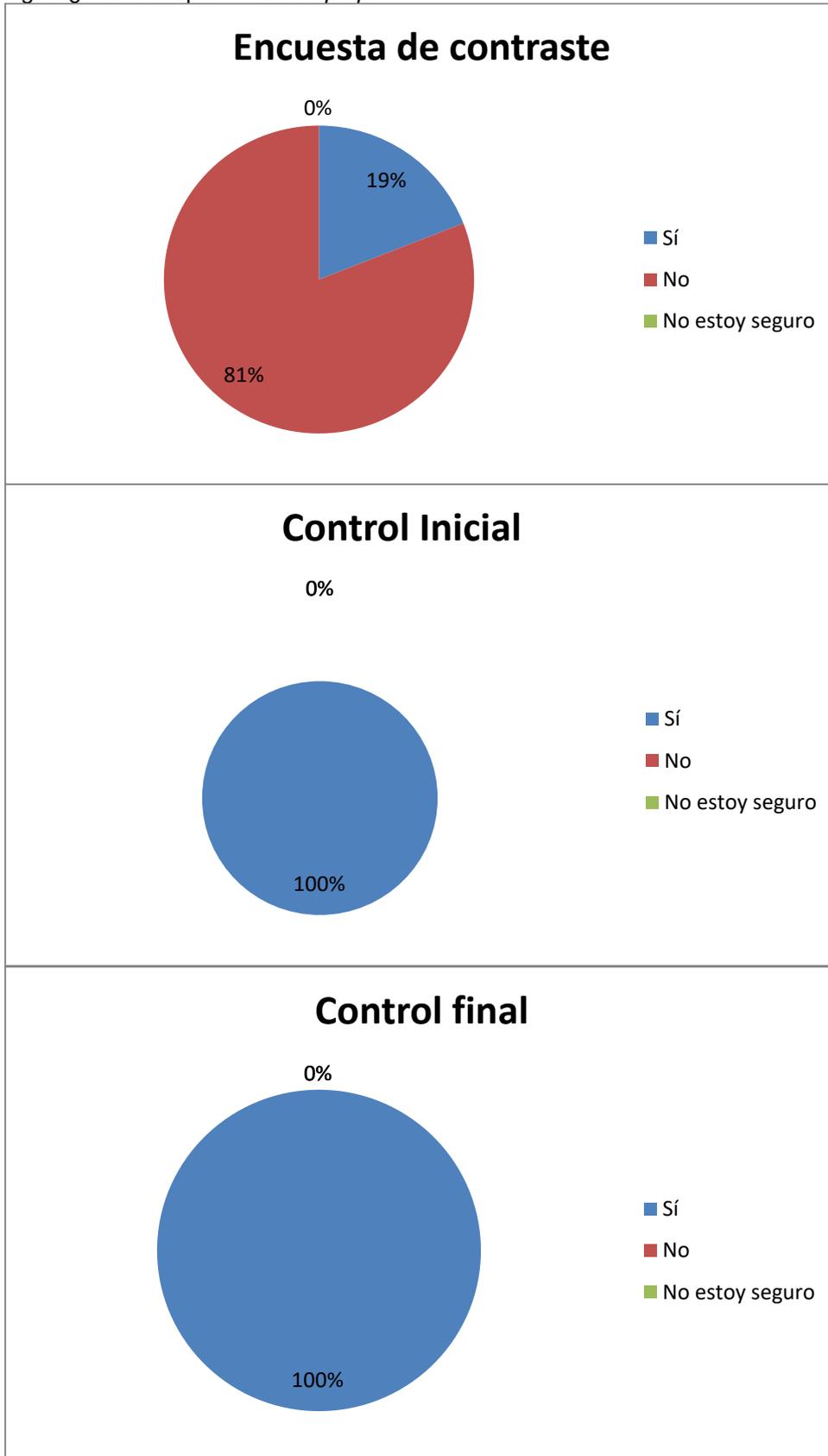
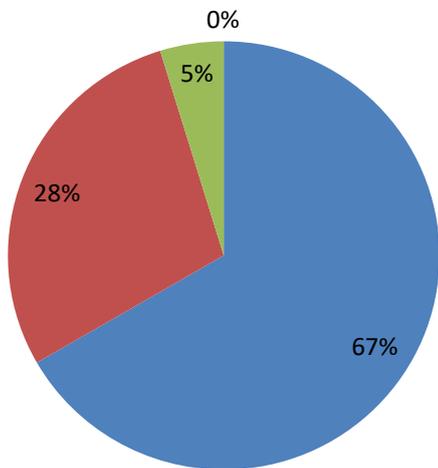


Fig.9.-¿Sabes lo que es un *starp up*?



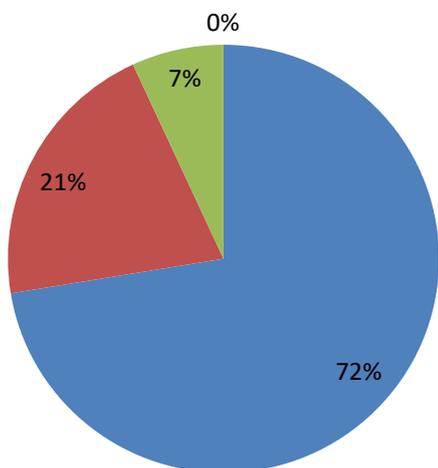
10ª ¿Qué opinión te merecen las personas que juntando un pequeño capital construyen un proyecto empresarial basado en biotecnología

### Encuesta de contraste



- Son grandes ciudadanos, a los que se debería apoyar
- Son personas activas e inquietas, que deben de usar su patrimonio personal
- Son unos atrevidos, que seguramente se estrellarán
- Son personas que sólo piensan en dinero

### Control Inicial



- Son grandes ciudadanos, a los que se debería apoyar
- Son personas activas e inquietas, que deben de usar su patrimonio personal
- Son unos atrevidos, que seguramente se estrellarán
- Son personas que sólo piensan en dinero

## Control final

